Übersicht der Arten der Coleopteren-Gattung Proteinus Latr. aus Europa und dem Kaukasus.

Gegeben von **Edm. Reitter** in Paskau (Mähren).

1″ Kopf und Halsschild ziemlich stark und dicht punktiert, die Flügeldecken äußerst fein punktiert, fast glatt. Länglich, glänzend schwarz, die Basis der Fühler und die Beine gelb, Flügeldecken kastanienbraun. Long 2 mm. Kiew in Russland. (Ex. Hochh.)
laevigatus Hochh.

1′ Kopf und Halsschild äußerst fein, kaum sichtbar punktiert, Flügeldecken mit deutlicherer und viel stärkerer Punktur.

2″ Halsschild flach, die Seiten schmal oder breiter abgesetzt und aufgebogen, der Vorderrand weniger ausgeschnitten.

3″ Groß, Halsschild breit abgesetzt und aufgebogen, die Scheibe an den Seiten deutlich punktiert, Basis ungerandet. Flügeldecken stark und dicht punktiert, die Ränder schmal aufgebogen, vor der Mitte am breitesten, fünf Rückentergite unbedeckt. Die drei vergrößerten, vorletzten Fühlerglieder sehr schwach quer. Braunschwarz, das erste Glied der Fühler und die Beine gelbrot. Long. 2·2 mm. — Araxestal. — W. 1905, 201.
planicollis Reitt.

3′ Viel kleiner, Halsschild schmal abgesetzt und an den Hinterecken breiter aufgebogen, kaum punktiert, Flügeldecken fein punktiert, die Seiten gerandet, aber nicht aufgebogen, parallel, zur Spitze schwach verbreitert, vier Rückentergite unbedeckt. Fühler den Hinterrand des Halsschildes erreichend, die vorletzten drei Glieder der Keule stärker quer. Halsschild stark quer, etwas schmäler als die Basis der Flügeldecken, die Seiten nach vorne wenig stärker verengt, vor den Vorderwinkeln mit der Spur einer breiten, sehr flachen Ausschweifung, die Hinterecken rechteckig, Basis in der Mitte äußerst fein gerandet. Schwarz, äußerst fein, dunkel behaart, fast kahl erscheinend, etwas glänzend, Flügeldecken dunkelbraun, das erste Glied der Fühler und die Beine gelbrot. Beim ♂ sind die zwei ersten Glieder der Vordertarsen ziemlich stark erweitert, die Mittelschienen schwach gebogen. Long. 1·5—2 mm. — Araxestal bei Ordubad (Russisch-Armenien). 1 ♂♀ in meiner Kollektion.
reflexicollis n. sp.

2′ Halsschild deutlich der Quere nach gewölbt, die Seiten nicht abgesetzt und aufgebogen, sondern nur sehr fein gerandet; die Wölbung tritt bis an die Seitenrandlinie heran; Vorderrand, von oben gesehen, fast gerade abgeschnitten. (Schwarz oder braunschwarz, Beine gelb.)

4″ Basis des Halsschildes äußerst fein gerandet. Fühler bei ausgefärbten Stücken dunkel, meist nur das erste Glied rostrot oder gelb. Größere Arten von 1·5—2·3 mm.

5″ Körper länglichoval; Halsschild beträchtlich schmäler als die Basis der Flügeldecken, die Hinterwinkel sind scharf, aber etwas größer als ein rechter Winkel, schwach stumpf, aber scharfkantig. Meist fünf oder vier Abdominaltergite unbedeckt.

6″ Große Art von 2—2·3 mm Länge. Bräunlichschwarz, etwas glänzend, Flügeldecken oft an den Schultern, seltener die ganze Scheibe ein wenig heller. Fühler schlank, Keule ziemlich breit. Flügeldecken wenig länger als zusammen breit. — ♂ die zwei ersten Glieder der Vordertarsen erweitert, Mittelschienen gebogen. — Mitteleuropa, westliches Mittelmeergebiet. — *P. brevicollis* Er.

ovalis Steph.

6′ Kleinere Arten von 1·5 mm Länge. Tief schwarz, stark glänzend. Körper ziemlich schmal.

7″ Fühler ganz schwarz oder nur das erste Glied rotbraun. Flügeldecken reichlich so lang als zusammen breit, glänzend. ♂ die zwei ersten Glieder der Vordertarsen schwach erweitert, die Mittelschienen gebogen. — Istrien, Piemont, Frankreich, Corsica, Siebenbürgen und angeblich auch Nordamerika.

P. Macklini Fauv., *atom.* v. *oblongus* Petri, nach Type ♀.

limbatus Mackl.

7′ Fühler schwärzlich, das erste Glied rot, die Keule fast viergliederig, stark abgesetzt. — ♂ die zwei ersten Glieder der Vordertarsen erweitert, die Schienen einfach, gerade. Wie der Vorige, länglich, weniger stark glänzend. Flügeldecken kaum länger als zusammen breit. Altai, Ostsibirien.

altaicus n. sp.

5′ Körper kurz und breit oval, gedrungen. Halsschild wenig aber deutlich schmäler als die Basis der Flügeldecken, Hinterwinkel meistens scharf rechteckig. Flügeldecken an den Seiten gerundet, zur Spitze verbreitert, etwa so lang als zusammen breit. Körper von 1·2—2 mm Länge. Abdominalsternite meistens vier, seltener fünf unbedeckt.

8″ Schwarz, der Halsschild meist in den Hinterecken oder am Hinterrande rötlich, die Flügeldecken pechschwarz oder pechbraun, das erste Glied der Fühler und die Beine gelbrot. Die zwei ersten Glieder der Vorderfüße beim ♂ erweitert, die Mittelschienen fast gerade. Meist vier Abdominaltergite unbedeckt. — Europa, Mittelmeergebiet, Kaukasus.

brachypterus Fbr.

8′ Schwarz, Halsschild braun, mit hellerem Seiten- und Basalrande, Flügeldecken gelbbraun, die beiden Wurzelglieder der braunen Fühler und Beine gelb. Die zwei ersten Glieder beim ♂ schwach erweitert, die Mittelschienen leicht gebogen. Meist fünf Abdominaltergite unbedeckt. — Kaukasus, Lenkoran.

v. **lividipennis** nov.

4′ Basis des Halsschildes ohne Spur einer Randung, fast so breit als die Basis der Flügeldecken. Kleine Arten von 1·2—1·5 mm Länge. Drei bis vier Abdominaltergite unbedeckt. Körper kurz und gedrungen gebaut. Flügeldecken dicht und fein punktiert. (Schwarz oder braunschwarz, die Fühler an der Basis meist in größerem Umfange und die Beine gelbrot.)

9″ Long. 1·2—1·5 mm. Fühler fast die Basis des Halsschildes erreichend, die vorletzten Glieder quer, aber normal, die ganze Fühlergeißel (v. *fallax* Muls.) oder nur die zwei Basalglieder gelbrot; Halsschild stark quer und breit, an der Basis fast so breit als die Basis der Flügeldecken, von der Mitte der Seiten nach hinten kaum, nach vorne stark verengt. Körper braunschwarz. Meist vier Abdominaltergite von den Flügeldecken unbedeckt. — ♂ die zwei ersten Glieder der Vordertarsen erweitert, die Mittelschienen gebogen, die Hinterschienen innen in der Mitte schwach ausgebuchtet. — Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus. **macropterus** Gyll.

9′ Long. 1—1·2 mm. Fühler die Basis des Halsschildes nicht erreichend, rötlichgelb, mit dunkler Keule, die vorletzten Glieder der letzteren sehr schmal und äußerst quer, Halsschild und Flügeldecken der vorigen Art ähnlich. Von den Abdominaltergiten bleiben meist nur drei von den Flügeldecken unbedeckt. Schwarz, Halsschild und Flügeldecken braun, Beine gelb. — ♂ die zwei ersten Glieder der Vorderfüße undeutlich erweitert, die Schienen einfach, fast gerade. — Europa, Mittelmeergebiet, Kaukasus, Nordamerika. — *P. Olivieri* Sauley, *parvulus* Lec., *clavicornis* Fauv. **atomarius** Erichs.
